

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---|--|-------------|-------------|---------|-----|
| 钻孔编号 | | ZK31 | | 孔口高程 | | 9.52 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361411.15 | | 稳定水位深度 | | m | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317686.35 | | 测量水位日期 | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽9.52 | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 | RQD | 取 | 标 |
| | | | | | | | | 采取率 | % | | |
| | | | | | | | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | (m) | (击) |
| Q ₄ | ① | 7.82 | 1.70 | 1.70 | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 6.62 | 2.90 | 1.20 | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 4.12 | 5.40 | 2.50 | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.48 | 17.98 | 10.50 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -10.98 | 20.50 | 3.20 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.08 | 22.60 | 2.10 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -17.68 | 27.20 | 4.60 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -21.88 | 31.40 | 4.20 | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -24.38 | 33.90 | 2.50 | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -25.48 | 35.00 | 1.10 | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK32 | | 孔口高程 | | 10.68 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361283.05 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317687.86 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽10.68 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 8.58 | 2.10 | 2.10 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 7.48 | 3.20 | 1.10 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 4.78 | 5.90 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | | -6.42 | 17.10 | 11.20 | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.52 | 18.20 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -9.82 | 20.50 | 2.30 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -11.62 | 22.30 | 1.80 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -16.72 | 27.40 | 5.10 | | | | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -20.72 | 31.40 | 4.00 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.2~2.0cm, 少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -23.22 | 33.90 | 2.50 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -24.32 | 35.00 | 1.10 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK33 | | 孔口高程 | | 9.82 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361221.69 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317744.09 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽9.82 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 7.72 | 2.10 | 2.10 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 6.32 | 3.50 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 3.62 | 6.20 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | | | | | | |
| | | -7.68 | 17.50 | 11.30 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -8.38 | 18.20 | 0.70 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -11.38 | 21.20 | 3.00 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -12.48 | 22.30 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| ④ | -18.78 | 28.60 | 6.30 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ⑤ | -23.78 | 33.60 | | | 5.00 | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -25.18 | 35.00 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK34 | | 孔口高程 | | 5.52 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361101.04 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317759.22 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽5.52 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 3.62 | 1.90 | 1.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 0.72 | 4.80 | 2.90 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -8.78 | 14.30 | 9.50 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -10.98 | 16.50 | 2.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.68 | 18.20 | 1.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.88 | 19.40 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -17.38 | 22.90 | 3.50 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -25.98 | 31.50 | 8.60 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -27.08 | 32.60 | 1.10 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -29.48 | 35.00 | 2.40 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

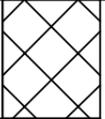
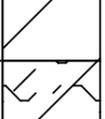
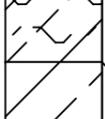
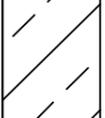
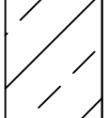
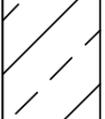
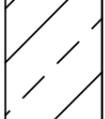
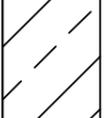
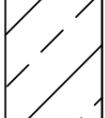
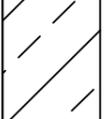
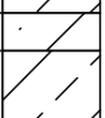
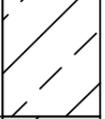
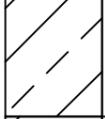
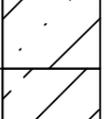
钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK35 | | 孔口高程 | | 8.56 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361047.26 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317835.79 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽8.56 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 6.36 | 2.20 | 2.20 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₁ | 5.16 | 3.40 | 1.20 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 稍湿, 松散状态。成分主要以黏性土为主, 局部夹少量碎块石, 表层含少量植物根系。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 2.56 | 6.00 | 2.60 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -8.84 | 17.40 | 11.40 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.84 | 18.40 | 1.00 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.54 | 21.10 | 2.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.94 | 22.50 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ④ | -20.14 | 28.70 | 6.20 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -25.34 | 33.90 | 5.20 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质粘土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -26.44 | 35.00 | 1.10 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK36 | | 孔口高程 | | 13.11 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360944.52 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 317879.59 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.11 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 11.31 | 1.80 | 1.80 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 9.91 | 3.20 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 7.21 | 5.90 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -5.19 | 18.30 | 12.40 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -6.09 | 19.20 | 0.90 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -9.49 | 22.60 | 3.40 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -11.29 | 24.40 | 1.80 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ | ④ | -15.49 | 28.60 | 4.20 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -20.79 | 33.90 | 5.30 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -21.89 | 35.00 | 1.10 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|---|---|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK37 | | 孔口高程 | | 10.45 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360995.21 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318005.19 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽10.45 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 8.25 | 2.20 | 2.20 |  |  | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 6.85 | 3.60 | 1.40 |  |  | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 4.35 | 6.10 | 2.50 |  |  | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | |  |  | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | | -7.15 | 17.60 | 11.50 | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.85 | 18.30 | 0.70 |  |  | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -11.55 | 22.00 | 3.70 |  |  | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.15 | 23.60 | 1.60 |  |  | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ④ | | | |  |  | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -17.95 | 28.40 | 4.80 | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ⑤ | -22.75 | 33.20 | 4.80 |  |  | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -24.55 | 35.00 | 1.80 |  |  | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK38 | | 孔口高程 | | 8.57 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360956.92 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318077.44 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽8.57 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 6.57 | 2.00 | 2.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 5.17 | 3.40 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 2.67 | 5.90 | 2.50 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -8.83 | 17.40 | 11.50 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.73 | 18.30 | 0.90 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.43 | 21.00 | 2.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.53 | 22.10 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{ol} | ④ | -19.73 | 28.30 | 6.20 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -24.63 | 33.20 | 4.90 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -26.43 | 35.00 | 1.80 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|---|---------------|--|--------|--|----------|---------------|---------------|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 钻孔编号 | | ZK39 | | 孔口高程 | | 5.51 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360988.44 | | 稳定水位深度 | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318203.97 | | 测量水位日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽5.51 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ① | 3.61 | 1.90 | 1.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td></tr> <tr><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td></tr> </table> | 20 | 40 | 60 | 80 | 20 | 40 | 60 | 80 | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td></tr> <tr><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td></tr> </table> | 20 | 40 | 60 | 80 | 20 | 40 | 60 | 80 | | |
| 20 | 40 | 60 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 40 | 60 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 40 | 60 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 40 | 60 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 0.71 | 4.80 | 2.90 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -8.79 | 14.30 | 9.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -10.99 | 16.50 | 2.20 | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | -12.69 | 18.20 | 1.70 | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -13.89 | 19.40 | 1.20 | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | -17.39 | 22.90 | 3.50 | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -25.99 | 31.50 | 8.60 | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -27.09 | 32.60 | 1.10 | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -29.49 | 35.00 | 2.40 | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK40 | | 孔口高程 | | 12.10 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360955.24 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318276.99 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽12.10 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 10.00 | 2.10 | 2.10 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 8.60 | 3.50 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 5.90 | 6.20 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -5.40 | 17.50 | 11.30 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -6.10 | 18.20 | 0.70 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -9.10 | 21.20 | 3.00 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -10.20 | 22.30 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ④ | -16.50 | 28.60 | 6.30 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -21.50 | 33.60 | 5.00 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -22.90 | 35.00 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|--|---------------|--|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK41 | | 孔口高程 | | 11.20 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360987.81 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318402.39 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽11.20 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 8.80 | 2.40 | 2.40 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 7.40 | 3.80 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 5.20 | 6.00 | 2.20 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -6.10 | 17.30 | 11.30 | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | | |
| | ④ | -7.20 | 18.40 | 1.10 | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -10.30 | 21.50 | 3.10 | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | | |
| | ④ | -10.90 | 22.10 | 0.60 | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | | |
| | | -17.20 | 28.40 | 6.30 | | | | | | | | |
| Q ^{el} | ⑤ | | | | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm, 少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -22.60 | 33.80 | 5.40 | | | | | | | | |
| | | -23.80 | 35.00 | 1.20 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK42 | | 孔口高程 | | 13.31 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360955.51 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318476.76 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.31 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 11.41 | 1.90 | 1.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 10.51 | 2.80 | 0.90 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 7.81 | 5.50 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -3.89 | 17.20 | 11.70 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -4.99 | 18.30 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -7.69 | 21.00 | 2.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.09 | 22.40 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ^{el} | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -15.39 | 28.70 | 6.30 | | | | | | | | |
| Q ^{el} | ⑤ | -19.89 | 33.20 | 4.50 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -21.69 | 35.00 | 1.80 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK43 | | 孔口高程 | | 13.08 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361031.46 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318593.95 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.08 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 10.98 | 2.10 | 2.10 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 9.58 | 3.50 | 1.40 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 6.88 | 6.20 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -4.42 | 17.50 | 11.30 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.12 | 18.20 | 0.70 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -8.12 | 21.20 | 3.00 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.22 | 22.30 | 1.10 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ④ | -15.52 | 28.60 | 6.30 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -20.52 | 33.60 | 5.00 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -21.92 | 35.00 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|--|--|--------|-----|---------|---|
| 钻孔编号 | | ZK44 | | 孔口高程 | | 13.37 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361003.72 | | 稳定水位深度 | | m | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318671.49 | | 测量水位日期 | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.37 | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 | RQD | 取 | 标 |
| | | | | | | | | 采取率 | % | | |
| | ① | 10.77 | 2.60 | 2.60 | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₁ | 9.97 | 3.40 | 0.80 | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 稍湿, 松散状态。成分主要以黏性土为主, 局部夹少量碎块石, 表层含少量植物根系。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 7.47 | 5.90 | 2.50 | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -4.23 | 17.60 | 11.70 | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.13 | 18.50 | 0.90 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -7.43 | 20.80 | 2.30 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -8.53 | 21.90 | 1.10 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q _{el} | ④ | -14.03 | 27.40 | 5.50 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -18.63 | 32.00 | 4.60 | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.2~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -21.63 | 35.00 | 3.00 | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|--|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK45 | | 孔口高程 | 12.61 m | 终孔深度 | 35.00 m | | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | X = 361027.09 | 稳定水位深度 | m | | | |
| 完工日期 | | | | | Y = 318795.55 | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽12.61 | 岩土名称及其特征 | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 10.61 | 2.00 | 2.00 | [Pattern] | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | |
| | ① ₂ | 9.51 | 3.10 | 1.10 | [Pattern] | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 7.01 | 5.60 | 2.50 | [Pattern] | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | |
| | ② | | | | [Pattern] | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | |
| | | -6.59 | 19.20 | 13.60 | [Pattern] | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.39 | 20.00 | 0.80 | [Pattern] | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | |
| | ④ | -8.59 | 21.20 | 1.20 | [Pattern] | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.79 | 22.40 | 1.20 | [Pattern] | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | |
| Q ₄ | ④ | | | | [Pattern] | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | |
| | | -16.09 | 28.70 | 6.30 | [Pattern] | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -19.59 | 32.20 | 3.50 | [Pattern] | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm, 少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质粘土夹砾石。 | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -21.49 | 34.10 | 1.90 | [Pattern] | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | |
| | ⑥ ₂ | -22.39 | 35.00 | 0.90 | [Pattern] | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK46 | | 孔口高程 | | 14.63 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360998.41 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318870.31 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽14.63 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 12.43 | 2.20 | 2.20 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 11.13 | 3.50 | 1.30 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 8.63 | 6.00 | 2.50 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -2.87 | 17.50 | 11.50 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -3.77 | 18.40 | 0.90 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -6.57 | 21.20 | 2.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.97 | 22.60 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -13.57 | 28.20 | 5.60 | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ⑤ | -18.97 | 33.60 | 5.40 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -20.37 | 35.00 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK47 | | 孔口高程 | | 11.95 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361077.93 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 318984.56 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽11.95 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 9.15 | 2.80 | 2.80 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 6.35 | 5.60 | 2.80 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -6.15 | 18.10 | 12.50 | | | | | | | | |
| | ④ | -7.35 | 19.30 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -9.25 | 21.20 | 1.90 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -10.45 | 22.40 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q _{ol} | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -15.95 | 27.90 | 5.50 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -20.65 | 32.60 | 4.70 | | | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -21.95 | 33.90 | 1.30 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | | -23.05 | 35.00 | 1.10 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK48 | | 孔口高程 | | 12.85 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361041.86 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319059.40 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽12.85 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 9.95 | 2.90 | 2.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 7.45 | 5.40 | 2.50 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | -5.35 | 18.20 | 12.80 | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -6.55 | 19.40 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -8.25 | 21.10 | 1.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.45 | 22.30 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -14.35 | 27.20 | 4.90 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q _{ol} | ⑤ | -19.85 | 32.70 | 5.50 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -20.95 | 33.80 | 1.10 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -22.15 | 35.00 | 1.20 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|--|---|---------------|--|--------|---|----------|---|---------------|--|--|---|--|
| 钻孔编号 | | ZK49 | | 孔口高程 | | 13.11 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | | | | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 361063.56 | | 稳定水位深度 | | m | | | | | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319185.82 | | 测量水位日期 | | | | | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.11 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) | | | | |
| | ① | 10.11 | 3.00 | 3.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 7.31 | 5.80 | 2.80 | | | | | | | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | |
| | ② | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.09 | 18.20 | 12.40 | | | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | | |
| | ④ | -6.29 | 19.40 | 1.20 | | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.99 | 21.10 | 1.70 | | | | | | | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | |
| | ④ | -9.69 | 22.80 | 1.70 | | | | | | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | |
| | ④ | -14.99 | 28.10 | 5.30 | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | -19.39 | 32.50 | 4.40 | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -20.99 | 34.10 | | | 1.60 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -21.89 | 35.00 | | | 0.90 | | | | | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|--|--|----------------|----------|---------------|---------------|--|
| 钻孔编号 | | ZK50 | | 孔口高程 | | 15.32 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360974.95 | | 稳定水位深度 | | m | | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319242.76 | | 测量水位日期 | | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽15.32 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) | |
| | ① | 12.82 | 2.50 | 2.50 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 9.92 | 5.40 | 2.90 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | | |
| | | | -2.88 | 18.20 | 12.80 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | | -4.18 | 19.50 | 1.30 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 地震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | | -5.68 | 21.00 | 1.50 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | | -6.98 | 22.30 | 1.30 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 地震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -12.08 | 27.40 | 5.10 | | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ⑤ | | | | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.2~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | | | | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | | | | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---|----------|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK51 | | 孔口高程 | | 13.77 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360975.73 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319366.39 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽13.77 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | | 20 | 40 | 60 | 80 | | | | | | | |
| Q ₄ ^{nl} | ① | 10.87 | 2.90 | 2.90 | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{nl} | ③ ₁ | 8.37 | 5.40 | 2.50 | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | 5.77 | 8.00 | 2.60 | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{nl} | ② | -4.43 | 18.20 | 10.20 | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.73 | 19.50 | 1.30 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | |
| | ④ | -7.53 | 21.30 | 1.80 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | |
| | ③ ₂ | -8.83 | 22.60 | 1.30 | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | | |
| | ④ | -14.03 | 27.80 | 5.20 | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{ol} | ⑤ | -18.33 | 32.10 | 4.30 | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₂ | -21.23 | 35.00 | 2.90 | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK52 | | 孔口高程 | | 16.48 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360887.57 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319421.53 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽16.48 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 13.68 | 2.80 | 2.80 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 10.88 | 5.60 | 2.80 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -1.62 | 18.10 | 12.50 | | | | | | | | |
| | ④ | -2.82 | 19.30 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -4.72 | 21.20 | 1.90 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.92 | 22.40 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -11.42 | 27.90 | 5.50 | | | | | | | | |
| Q _{ol} | ⑤ | -16.12 | 32.60 | 4.70 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -17.42 | 33.90 | 1.30 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -18.52 | 35.00 | 1.10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK53 | | 孔口高程 | | 14.75 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360865.42 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319531.21 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽14.75 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 12.15 | 2.60 | 2.60 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 9.45 | 5.30 | 2.70 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | -3.25 | 18.00 | 12.70 | | | 灰质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -4.45 | 19.20 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -6.25 | 21.00 | 1.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -7.25 | 22.00 | 1.00 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.85 | 27.60 | 5.60 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -17.65 | 32.40 | 4.80 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -19.05 | 33.80 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -20.25 | 35.00 | 1.20 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|--|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK54 | | 孔口高程 | | 19.25 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360774.68 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319583.80 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽19.25 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 16.65 | 2.60 | 2.60 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 13.65 | 5.60 | 3.00 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | 1.15 | 18.10 | 12.50 | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -0.05 | 19.30 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -1.75 | 21.00 | 1.70 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -3.15 | 22.40 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -9.75 | 29.00 | 6.60 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ^{el} | ⑤ | -13.35 | 32.60 | 3.60 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm, 少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -14.75 | 34.00 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -15.75 | 35.00 | 1.00 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---|---|--------|---|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK55 | | 孔口高程 | | 15.53 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360821.32 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319720.10 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽15.53 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 13.53 | 2.00 | 2.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| | ① ₂ | 12.53 | 3.00 | 1.00 | | | 杂填土: 褐黄、灰黄色, 杂色, 由粉质粘土夹大量建筑垃圾和碎、石、局部夹碎砖等组成; 局部含块石、混凝土块、生活垃圾, 杂质含量大于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 9.63 | 5.90 | 2.90 | | | 淤泥质粉质粘土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | | | | | | |
| | | -1.47 | 17.00 | 11.10 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -2.57 | 18.10 | 1.10 | | | | | | | | |
| | ④ | -4.97 | 20.50 | 2.40 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -5.87 | 21.40 | 0.90 | | | | | | | | |
| ④ | -12.67 | 28.20 | 6.80 | | | 粉质粘土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | |
| Q ₄ | ⑤ | -18.37 | 33.90 | | | 5.70 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质粘土夹砾石。 | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -19.47 | 35.00 | 1.10 | | | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---------------|--|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK56 | | 孔口高程 | | 8.33 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360760.03 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319780.05 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽8.33 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 5.53 | 2.80 | 2.80 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ | ③ ₁ | 2.53 | 5.80 | 3.00 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.67 | 18.00 | 12.20 | | | | | | | | |
| | ④ | -11.17 | 19.50 | 1.50 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.67 | 21.00 | 1.50 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -14.17 | 22.50 | 1.50 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ | ④ | -19.67 | 28.00 | 5.50 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -24.37 | 32.70 | 4.70 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 1.2~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -25.67 | 34.00 | 1.30 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -26.67 | 35.00 | 1.00 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|--|---------------|--|---|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK57 | | 孔口高程 | | 15.53 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360762.23 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319911.58 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽15.53 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 13.53 | 2.00 | 2.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 10.93 | 4.60 | 2.60 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | 0.93 | 14.60 | 10.00 | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -0.67 | 16.20 | 1.60 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -3.47 | 19.00 | 2.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -4.47 | 20.00 | 1.00 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -7.07 | 22.60 | 2.60 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | Q ₄ ^{cl} | ⑤ | -15.47 | 31.00 | | | 8.4) | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -16.87 | 32.40 | 1.40 | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -19.47 | 35.00 | 2.60 | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------------|---------------|---|--|----------------|----------|---------------|---------------|--|
| 钻孔编号 | | ZK58 | | 孔口高程 | | 9.53 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360694.19 | | 稳定水位深度 | | m | | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 319970.79 | | 测量水位日期 | | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽9.53 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) | |
| | ① | 6.53 | 3.00 | 3.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 3.53 | 6.00 | 3.00 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | | |
| | | | -7.47 | 17.00 | 11.00 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | | -8.67 | 18.20 | 1.20 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | | -11.47 | 21.00 | 2.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | | -12.77 | 22.30 | 1.30 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{ol} | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | | |
| | | | -19.07 | 28.60 | 6.30 | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{ol} | ⑤ | | | | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | | | | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |
| | ⑥ ₂ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|--|--------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK59 | | 孔口高程 | | 18.01 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360685.21 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 320095.14 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽18.01 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 15.01 | 3.00 | 3.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | 20 40 60 80 % | 20 40 60 80 % | | |
| Q ^{al} | ③ ₁ | 11.91 | 6.10 | 3.10 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | 0.21 | 17.80 | 11.70 | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -1.39 | 19.40 | 1.60 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -3.19 | 21.20 | 1.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -4.59 | 22.60 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -10.39 | 28.40 | 5.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ^{el} | ⑤ | -14.89 | 32.90 | 4.50 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm, 少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -15.89 | 33.90 | 1.00 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -16.99 | 35.00 | 1.10 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK60 | | 孔口高程 | | 10.02 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360590.94 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 320140.45 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽10.02 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 7.02 | 3.00 | 3.00 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 4.22 | 5.80 | 2.80 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -7.98 | 18.00 | 12.20 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.98 | 20.00 | 2.00 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -10.98 | 21.00 | 1.00 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -12.48 | 22.50 | 1.50 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{ol} | ④ | | | | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | | -18.58 | 28.60 | 6.10 | | | | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ⑤ | -22.68 | 32.70 | 4.10 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -24.48 | 34.50 | 1.80 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -24.98 | 35.00 | 0.50 | | | 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|---|---------------|--|--------|--|--|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK61 | | 孔口高程 | | 10.52 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360586.17 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 320269.34 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽10.52 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 7.62 | 2.90 | 2.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | | |
| Q ₄ ^{al} | ③ ₁ | 4.72 | 5.80 | 2.90 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | | | | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | | -7.58 | 18.10 | 12.30 | | | | | | | | |
| | ③ ₂ | -8.98 | 19.50 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -12.08 | 22.60 | 3.10 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -12.88 | 23.40 | 0.80 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| Q ₄ ^{el} | ④ | -18.08 | 28.60 | 5.20 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ⑤ | -22.48 | 33.00 | 4.40 | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | | | |
| K2c | ⑥ ₁ | -23.88 | 34.40 | 1.40 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -24.48 | 35.00 | 0.60 | | | | | | | | |

钻孔柱状图

| 工程名称 | | 1 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|----------|----------|------------------------|---------------|---|--------|----------------|----------|---------------|---------------|
| 钻孔编号 | | ZK62 | | 孔口高程 | | 10.41 m | | 终孔深度 | | 35.00 m | | |
| 开工日期 | | | | 坐标 | | X = 360510.80 | | 稳定水位深度 | | m | | |
| 完工日期 | | | | | | Y = 320321.88 | | 测量水位日期 | | | | |
| 成因时代 | 地层编号 | 层底高程 (m) | 层底深度 (m) | 分层厚度 (m) | 柱状图 1:200 ▽10.41 | | 岩土名称及其特征 | | 岩芯 采取率 % | RQD % | 取 样 (m) | 标 贯 (击) |
| | ① | 7.51 | 2.90 | 2.90 | | | 素填土: 褐黄、灰黄色, 以软塑~可塑状粉质粘土为主, 夹少量碎石, 硬杂质含量 5~10%, 含植物根系, 土质不均匀, 填龄小于 10 年。 | | | | | |
| Q ⁴ | ③ ₁ | 5.01 | 5.40 | 2.50 | | | 淤泥质粉质黏土: 灰色, 流塑, 高压缩性。含少量植物残骸, 局部具层理, 夹薄层粉砂。 | | | | | |
| | ② | -7.79 | 18.20 | 12.80 | | | 粉质黏土: 褐黄、灰黄色, 湿, 可塑状态, 局部硬塑, 土质较均匀, 见铁锰质结核。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -9.19 | 19.60 | 1.40 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -10.79 | 21.20 | 1.60 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| | ③ ₂ | -12.09 | 22.50 | 1.30 | | | 粉土夹粉砂: 灰色, 饱和, 中密, 局部夹粉质粘土及粉砂, 水平层理发育, 摇震反应中等, 干强度低、韧性低。 | | | | | |
| | ④ | -17.89 | 28.30 | 5.80 | | | 粉质黏土: 灰黄色, 可塑~硬塑。中等压缩性。见铁锰质结核及高岭土团块, 土质较均匀。 | | | | | |
| Q ⁴ | ⑤ | -22.69 | 33.10 | 4.80 | | | 残积土: 灰黄色, 硬塑, 主要由粉砂、中粗砂、混砾石组成, 成分复杂, 砂含量一般 60%~80%, 砾石含量一般 10~30%, 局部富集段超过 30%, 粒径多为 0.20~2.0cm、少数大于 4cm, 呈次棱角状~次圆状, 成分多为石英质、硅质, 均一性较差, 局部为粉质黏土夹砾石。 | | | | | |
| K _{2c} | ⑥ ₁ | -23.79 | 34.20 | 1.10 | | | 强风化泥质粉砂岩: 紫红色, 风化强烈, 呈密实砂土及坚硬黏性土状, 手捏易碎, 遇水易崩解。属极软岩, 极破碎, 岩体基本质量等级为 V 级。 中风化泥质粉砂岩: 紫红色, 岩芯呈柱状和长柱状, 锤击声哑, 属极软岩, 较完整, 岩体基本质量等级为 V 级。 | | | | | |
| | ⑥ ₂ | -24.59 | 35.00 | 0.80 | | | | | | | | |